FLORE

DE

MADAGASCAR

ET DES COMORES

(PLANTES VASCULAIRES)

PUBLIÉE SOUS LES AUSPICES DU GOUVERNEMENT GÉNÉRAL DE MADAGASCAR

ET SOUS LA DIRECTION DE

H. HUMBERT

PROFESSEUR AU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

(H27) (1153) (1173)

33e FAMILLE. — **FLAGELLARIACÉES**

34e FAMILLE. — **RESTIONACÉES**

35e FAMILLE. — **XYRIDACÉES**

F25 F26 F29

PAR

H. PERRIER DE LA BATHIE

CORRESPONDANT DE L'INSTITUT

TANANARIVE

IMPRIMERIE OFFICIELLE

—

1946

(Février 1946.)

34e FAMILLE.

RESTIONACÉES

(*RESTIONACEAE*)

PAR

H. PERRIER DE LA BATHIE

CORRESPONDANT DE L'INSTITUT

Herbes vivaces, cespiteuses ou à rhizome rampant couvert d'écailles imbriquées, à port de Jonc ou de Cypéracées; chaumes noueux, simples ou plus souvent ramifiés. Feuilles le plus souvent réduites à la gaine, mucronée ou prolongée par une pointe herbacée. Inflorescences terminales ou subterminales, unisexuées, semblables ou dissemblables pour les deux sexes, composées en général d'épillets diversement groupés. Epillets entourés à la base d'une gaine spathiforme, à fleurs plus ou moins nombreuses, solitaires à l'aisselle de bractées florales glumiformes, avec parfois 1 ou 2 bractéoles. Fleurs petites, régulières, le plus souvent dioïques. Périanthe normalement à 6 segments, parfois moins nombreux, réduits ou même nuls, disposés en deux séries, semblables ou dissemblables, en général glumiformes, scarieux et persistants. Fleurs ♂ à 3 étamines opposées aux segments internes; filets filiformes, libres ou plus rarement unis; anthères dorsifixes, souvent apiculées, presque toujours uniloculaires, introrses et déhiscentes par une fente longitudinale; pistilode petit ou nul. Fleurs ♀ à périanthe semblable ou un peu différent; staminodes 3 ou nuls; ovaire supère, sessile ou courtement stipité, à 1 ou plus souvent 3 loges uniovulées; ovule orthotrope, pendant, à insertion presque apicale; styles en même

nombre que les loges, libres ou plus ou moins connés; stigmates souvent plumeux. Fruit petit, souvent trigone ou comprimé, en général sec, capsulaire et déhiscent suivant les angles, parfois néanmoins indéhiscent et nuciforme. Graine descendante, à albumen copieux et à petit embryon inférieur et apical.

300 espèces environ, habitant presque toutes l'hémisphère austral, groupées en deux régions, les deux tiers en Afrique australe, les autres en Australie, Tasmanie et Nouvelle-Zélande, et 4 espèces disjointes, une au Nyassaland, une au Chili, la 3e en Cochinchine (la seule habitant l'hémisphère boréal) et la 4e à Madagascar.

23931

RESTIO L., *Syst.*, éd. XII (1767), 725.

Herbes vivaces, à rhizome rampant; chaumes cylindriques, tétragones ou comprimés, couverts à la base de gaines squamiformes et au-dessus de gaines mucronées ou aristées ou prolongées parfois en limbe linéaire. Inflorescences plus ou moins composées, les ♂ en général plus ramifiées que les ♀; épillets sessiles, subsessiles ou pédicellés; bractées florales imbriquées, uniflores, parfois en partie stériles. Fleurs dioïques, ordinairement trimères; périanthe rarement nul, le plus souvent à 6 segments disposés en deux séries, les externes rigides, coriaces, plus ou moins carénés, parfois inégaux, les internes en général plans et plus minces. Fleur ♂ à 3 étamines; filets filiformes, libres ou légèrement adnés à la base des segments internes; anthères oblongues; uniloculaires, introrses; pistillode nul ou formé de 3 styles rudimentaires. Fleurs ♀ à 3 staminodes, parfois nuls; ovaire comprimé ou trigone, 2-3-loculaire, avec autant de styles; loges uniovulées; ovule orthotrope, descendant, à micropyle infère. Fruit comprimé ou trigone, plus ou moins tardivement déhiscent; graine striée ou rugueuse; albumen plus ou moins farineux.

Environ 116 espèces d'Afrique australe, d'Australie et de Tasmanie; une seule à Madagascar.

2 ✓ **Restio** (§ Tricarpiae) **madagascariensis** H. Chermezon, in *Bull. Soc. Bot. France,* LXIX (1922), 318.

Herbe vivace, cespiteuse et dioïque. Tiges de 30 à 60 cm. de haut, atteignant parfois jusqu'à 2 m., cylindriques, dressées, ramifiées à partir du milieu, les rameaux dressés ou plus ou moins arqués. Gaines de 10-12 mm. de long, lâchement tubuleuses, coriaces, non lacérées, hyalines sur les bords et terminées par un mucron très court (0,5-1 mm.). Inflorescences semblables dans les deux sexes. Epis de 2,5-4 cm. de long, à 4-6 épillets, les inférieurs distants. Epillets ovales oblongs (6-9 × 3-4 mm.), à peine comprimés, 3-4 flores, entourés à la base d'une spathe vaginiforme lancéolée (6-8 × 2-2,5 mm.), ouverte et courtement mucronée. Bractées florales lancéolées (5-6 mm.), aiguës, presque mucronées, coriaces; fleurs courtement pédicellées. Fleur ♂ : Périanthe à 6 segments rigides, oblongs et subobtus; segments externes de 4 mm., l'antérieur à peine concave et d'un jaune-brun, les 2 latéraux condupliqués-carénés, ferrugineux et pubérulents dorsalement; segments internes de 2 mm. 5, plans et d'un jaune-paille; étamines 3, à filet long et aplati, à anthère oblongue (2 mm.) et aiguë au sommet; pistillode très petit, couronné par 3 rudiments de style. Fleur ♀ : Périanthe presque semblable, mais segments lancéolés-aigus, les externes de 4-4,5 mm. de long; staminodes 3, à filet capillaire et long, à rudiment d'anthère piriforme et très petit (0 mm. 33); ovaire arrondi, comprimé-trigone, biloculaire; styles 3, plumeux et libres. Capsule presque lenticulaire, coriace, à 2 loges uniséminées. — FIG. I, 3-6.

Tourbières ou rocailles humides des montagnes, entre 1.800 et 2.600 m. d'altitude, au Sud de l'Ankaratra, c'est-à-dire dans la partie australe du domaine central.

CENTRE (S.) : mont Ibity, au S. d'Antsirabe, *Perrier* 2735; entre Ambatomainty et Itremo, à l'Ouest d'Ambositra, *Perrier* 2524; massif de l'Andringitra, *Perrier* 7211, 13632, 14412, *Humbert* 3892.

31 Var. **Humberti** H. Cherm., in *Archives de Botanique,* IV, Bul. mens. n° 7 (juillet 1930), 85.

Diffère du type par l'inflorescence ♀ réduite à un seul épi terminal 1-3-flore, les segments du périanthe glabres et plus grands, les

externes de 5-5,6 mm. de long, les internes de 4,5-5 mm., et la capsule plus grande, de 2 mm. Inflorescence ♂ inconnue. — Fig. I, 7-15.

Centre (Sud) : places tourbeuses, crêtes et rochers siliceux du sommet de l'Andohahelo, entre 1.800 et 1.950 m. d'altitude, *Humbert* 6147 : même localité, *Humbert* 13664 (forme passant au type de l'espèce).

FIG. I. — **Restio madagascariensis** : 3, port × 2/3 ; 4, détail d'un épi × 1,5 ; 5, détail d'une tige × 1,5 ; 6, épi isolé × 1,5. — **R. madagascariensis** var **Humberti** : 7, port × 2/3 ; 8, détail d'un épi × 1,5 ; 9, détail d'une tige × 1,5 ; 10, fleur ♂ × 4 ; 11, fleur ♀ × 4 ; 12, pistillode × 15 ; 13, étamine × 10 ; 14, jeune capsule × 7 ; 15, graine × 10.

INDEX ALPHABÉTIQUE

DES

RESTIONACÉES.

(*Les synonymes sont en italiques.*)

	PAGES.
RESTIO L.	2
— madagascariensis H. Chermezon	3
— — var. Humberti H. Chermezon	3

IMPRIMERIE OFFICIELLE [3192-45].

INDEX DES FAMILLES

DE LA

FLORE DE MADAGASCAR

ET DES COMORES.

(PLANTES VASCULAIRES.)

Les noms des familles parues sont en italiques.

1 Marattiacées.
2 Ophioglossacées.
3 Hyménophyllacées.
4 Cyathéacées.
5 Polypodiacées.
6 Cératoptéridacées.
7 Gleichéniacées.
8 Schizéacées.
9 Osmundacées.
10 Marsiliacées.
11 Salviniacées.
12 Equisétacées.
13 Lycopodiacées.
14 Sélaginellacées.
15 Psilotacées.
16 Isoëtacées.
17 Cycadacées.
18 Taxacées.
19 Typhacées.
20 Pandanacées.
21 Potamogétonacées.
22 Naïadacées.
23 *Aponogétonacées.*
24 *Scheuchzériacées.*
25 *Alismatacées.*
26 *Hydrocharitacées.*
27 *Triuridacées.*
28 Graminées.
29 *Cypéracées.*
30 *Palmiers.*
31 Aracées.
32 *Lemnacées.*
33 *Flagellariacées.*
34 *Restionacées.*
35 *Xyridacées.*
36 Eriocaulonacées.
37 *Commélinacées.*
38 Pontédériacées.
39 Juncacées.
40 *Liliacées.*
41 Amaryllidacées.
42 Velloziacées.
43 Taccacées.
44 Dioscoréacées.
45 *Iridacées.*
46 *Musacées.*
47 *Zingibéracées.*
48 *Burmanniacées.*
49 *Orchidées.*
50 Casuarinacées.
51 Pipéracées.
52 Salicacées.
53 Myricacées.
54 Ulmacées.
55 Moracées.
56 Urticacées.
57 Protéacées.
58 Santalacées.
59 Olacacées.
60 Loranthacées.
61 Balanophoracées.
62 Aristolochiacées.
63 Rafflésiacées.
64 Hydnoracées.
65 Polygonacées.
66 Chénopodiacées.
67 Amarantacées.
68 Nyctaginacées.
69 Phytolaccacées.
70 Aizoacées.
71 Portulacacées.
72 Basellacées.
73 Caryophyllacées.
74 Nymphéacées.
75 Cératophyllacées.
76 Renonculacées.
77 Ménispermacées.
78 Anonacées.
79 Myristicacées.
80 Monimiacées.
81 Lauracées.
82 Hernandiacées.
83 Capparidacées.
84 Crucifères.
85 Moringacées.
86 Népenthacées.
87 Droséracées.
88 Polostémonacées.
89 Hydrostachydacées.
90 Crassulacées.
91 Saxifragacées.
92 Pittosporacées.
93 Cunoniacées.
94 Myrothamnacées.
95 Hamamélidacées.
96 Rosacées.
97 Connaracées.
98 Légumineuses.
99 Géraniacées.
100 Oxalidacées.
101 Linacées.
102 Érythroxylacées.
103 Zygophyllacées.
104 Rutacées.
105 Simarubacées.
106 Burséracées.
107 Méliacées.
108 Malpighiacées.
109 Polygalacées.
110 Dichapétalacées.
111 Euphorbiacées.

112 Callitrichacées.
113 Buxacées.
114 Anacardiacés.
115 Aquifoliacécs.
116 Célastracées.
117 Hippocratéacées.
118 Salvadoracées.
119 Icacinacées.
120 Sapindacées.
121 Didiéréacées.
122 Balsaminacées.
123 Rhamnacées.
124 Vitacées.
125 Eléocarpacées.
126 Chénacées.
127 Ropalocarpacées.
128 Tiliacées.
129 Malvacées.
130 Bombacacées.
131 Sterculiacées.
132 Dilléniacées.
133 Ochnacées.
134 Théacées.
135 Hypéricacées.
136 Guttifères.
137 Elatinacées.
138 Canellacées.
139 Violacées.
140 Flacourtiacées.
141 Samydacées.
142 Turnéracées.
143 *Passifloracées.*
144 Bégoniacées.
145 Cactacées.
146 Thyméléacées.
147 Lythracées.
148 Sonneratiacées.
149 Lécythidacées.
150 Rhizophoracées.
151 Combrétacées.
152 Myrtacées.
153 Mélastomacées.
154 Oenothéracées.
155 Halorrhagacées.
156 Araliacées.
157 Ombellifères.
158 Cornacées.
159 Vacciniacées.
160 Éricacées.
161 Myrsinacées.
162 Primulacées.
163 Plumbaginacées.
164 Sapotacées.
165 Ébénacées.
166 Oléacées.
167 Loganiacées.
168 Gentianacées.
169 Apocynacées.
170 Asclépiadacées.
171 Convolvulacées.
172 Hydrophyllacées.
173 Borraginacées.
174 Verbénacées.
175 Labiées.
176 Solanacées.
177 Scrophulariacées.
178 *Bignoniacées.*
179 Pédaliacées.
180 Gesnériacées.
181 Lentibulariacées.
182 Acanthacées.
183 Plantaginacées.
184 Rubiacées.
185 Cucurbitacées.
186 Lobéliacées.
187 Campanulacées.
188 Goodéniacées.
189 Composées.